



UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI



FACULTATEA DE INGINERIE – DEPARTAMENTUL
INGINERIE MECANICĂ

WORKSHOP INTERNAȚIONAL
*Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic
în relație cu dezvoltarea industrială regională*

Ediția a II -a

10 Mai 2018

PROGRAM

Moderator (Chair), editor și organizator

Șef lucr.dr.ing. ec. Carmen Penelopi Papadatu

Responsabil implementare proiect „Universitatea antreprenorială”

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie



GALAȚI



UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI



FACULTATEA DE INGINERIE – DEPARTAMENTUL
INGINERIE MECANICĂ

WORKSHOP INTERNAȚIONAL
*Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic
în relație cu dezvoltarea industrială regională*

Comitet științific:

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan, Rector al Universității „Dunărea de Jos” din Galați

Prof. dr. ing. Marian Bordei, Decan al Facultății de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Prof. dr. ing. Ion Sandu, Director al Laboratorului de Investigare științifică și Conservare a Patrimoniului cultural ARHEOINVEST – Platforma interdisciplinară, Universitatea “A.I.Cuza” din Iași, Editor Șef al revistei de specialitate [International Journal of Conservation Science](#)

Conf. dr. ing. Sorin Ciortan, Director Departament *Inginerie Mecanică*, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Prof. dr. ing. Lorena Deleanu, Director Centru de Cercetare, membră a Departamentului de *Inginerie Mecanică*, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Prof. dr. ing. Eugen Rusu, membru al Departamentului de *Inginerie Mecanică*, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Director Școala Doctorală

Prof. dr. ing. Jitka Podjuklova, Universitatea Tehnică din Ostrava, Republica Cehă

Prof. Predrag Dašić, Profesor de ingineria și știința calculatoarelor, Școala Superioară Tehnică din Trstenik (High Technical Mechanical School of Trstenik), Serbia

Prof. Edmunds Teiruminecks, Lituania

Prof. Ivan Balashev, Universitatea Tehnică din Gabrovo, Bulgaria

Prof. Stefan Kartunov, Universitatea Tehnică din Gabrovo, Bulgaria

Prof. dr. ing. Silviu Danuți Măcuță, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, membru al Departamentului *Inginerie Mecanică*,

Prof. dr. ing. Tamara Radu, Director Centru de Cercetare *Calitatea Materialelor și a Mediului*, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Șef lucr. ec. dr. ing. Carmen-Penelopi Papadatu, Departament *Inginerie Mecanică*, Facultatea de Inginerie.

Comitet de organizare:

Șef lucr. dr. ing. ec. Carmen-Penelopi Papadatu, *Chairman*, Organizator responsabil Proiect „Universitatea Antreprenorială”, membră a Departamentului *Inginerie Mecanică*, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Conf. dr.ing. Sorin Ciortan, Director Departament *Inginerie Mecanică*, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Conf. dr. ing. Constantin Georgescu, Departament *Inginerie Mecanică*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Conf. dr. ing. ec. Carmen Gasparotti, Facultatea de Arhitectură Navală și cadru didactic asociat la Facultatea Transfrontalieră de Științe Economice, Umaniste și Inginerești

Șef lucr. dr. ing. Valentin Mereuță, Departament *Inginerie Mecanică*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Daniela Mâncilă (Danci), studentă la Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Ionuț Cristian Adam-Papadatu, student la Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie electrică și Electrotehnică (A.C.I.E.E.), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Răzvan Florin Gasparotti, student la Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, Academia de Studii Economice București

Recenzori de specialitate privind volumul de abstracte:

Prof.dr.ing. Ion SANDU

Prof.dr.ing. Marian BORDEI

Conf.dr.ing. Sorin CIORTAN

Workshop-ul intitulat „*Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic în relație cu dezvoltarea industrială regională*” va avea loc în sala K113, în cadrul *Laboratorului de Comunicare, Creativitate inginerească și Formare*.

Persoana de contact: Carmen-Penelopi Papadatu, responsabil Laborator și implementare proiect „*Universitatea antreprenorială*” la Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (papadatu.carmen@yahoo.com).



UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI



FACULTATEA DE INGINERIE – DEPARTAMENTUL
INGINERIE MECANICĂ

WORKSHOP INTERNAȚIONAL
*Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic
în relație cu dezvoltarea industrială regională*

10,00 -10,05. Deschiderea lucrărilor. Moderator: Carmen Penelopi PAPADATU

10,05 – 10,10. Cuvântul Decanului: Prof.dr.ing. Marian BORDEI

10.10 – 10,15. Cuvântul Directorului Dep. Inginerie Mecanică: Conf.d.ing. Sorin CIORTAN

***Lucrări prezentate oral de cadre didactice
și reprezentanți ai mediului privat***

*10,15 – 10,55. Profesor invitat: Prof.dr.ing. Ion SANDU, Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași,
Președinte de onoare al Forumului Inventatorilor din România.*

Lucrări prezentate:

- 01. Direcții actuale în atragerea tinerilor spre activitatea de cercetare (Current directions in attracting young people to research), AUTORI: Prof.dr. Ion SANDU, dr. Viorica VASILACHE, drd. Cristiana MANEA, drd. Oana FLORESCU, drd. Marius PĂDURARU, drd. Petru Ovidiu TĂNASĂ, drd. Dumitru Eugen COLBU, dr.Cosmin Tudor IURCOVSCH*
- 02. Conservarea bunurilor de patrimoniu natural și cultural, direcție prioritară a salvagădării zonelor defavorizate (Conservation of natural and cultural heritage assets, the priority of safeguarding deprived areas), AUTORI: Prof.dr. Ion SANDU, dr.Viorica VASILACHE, drd.Dumitru Eugen COLBU, drd.Oana FLORESCU, dr.Cosmin Tudor IURCOVSCHI, drd.Cristiana MANEA, drd.Marius PĂDURARU, drd.Petru Ovidiu TANASA*
- 03. Studiul analitic al textilelor și al vopselurilor antice (Analytical Study of Ancient and Historical textiles and dyes), AUTORI: drd. Nidal AL-SHARAIRI (Iordania), Prof.dr.Ion SANDU*



UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI



FACULTATEA DE INGINERIE – DEPARTAMENTUL
INGINERIE MECANICĂ

WORKSHOP INTERNAȚIONAL
*Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic
în relație cu dezvoltarea industrială regională*

10,55 – 11,10. Amir GHAVIDALESFAHLAN (Iran):

Stadiul domeniului normal de variație a echilibrului hidric pentru diferite esențe de lemn nou și vechi (Studies on the normal domain of variation of hidric equilibrium for different essences of new and old wood), AUTORI: drd.Amir GHAVIDALESFAHLAN (Iran), Prof.dr. Ion SANDU, dr.Viorica VASILACHE

11,10 – 11,20. Pauza de cafea.

11,20 – 11,50. Prof.dr.Mirela PRAISLER:

01. *O abordare integrată pentru detecția drogurilor și a precursorilor lor (An integrated approach for detecting designer drugs and their precursors),*
02. *Detecția automată a substanțelor medicamentoase ilicite: stimulante similare amfetaminei (Automated detection of misused pharmaceuticals: amphetamine-type stimulants), AUTORI: Prof.dr. Mirela PRAISLER, As.dr. Ștefănuț CIOCHINĂ*

11,50 - 12,05. As.dr. Ștefănuț CIOCHINĂ:

Instrument eficient pentru medicina legală: Stimulenți ilegali ai sistemului nervos central (Effective law enforcement tool: illegal central nervous system stimulants), AUTORI: As.dr. Ștefănuț CIOCHINĂ, Prof.dr. Mirela PRAISLER

12,05 – 12,30. Pauza de cafea.

Postere prezentate de cadre didactice, mediul economic și doctoranzi

(12,30 – 13,00)

01. *Modelul SWOT utilizat în evaluarea oportunităților antreprenorilor din sectorul IT (The SWOT Model used in assessing the opportunities of the IT Entrepreneurs), Conf.dr.ing.ec.Carmen GASPAROTTI;*



UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI



FACULTATEA DE INGINERIE – DEPARTAMENTUL
INGINERIE MECANICĂ

WORKSHOP INTERNAȚIONAL
*Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic
în relație cu dezvoltarea industrială regională*

02. *Antreprenoriat de succes: Company Med S.R.L. Galați (Successful entrepreneurship: Company Med S.R.L. Galați)*, Daniela DANCI (MÂNCILĂ), Coordonator științific: Șl.dr.ing.ec. Carmen Penelopi PAPADATU
03. *Managementul deșeurilor rezultate din procesul de zincare termică (Management of the waste from hot-dip galvanizing)*, st.mast. Andreea Georgiana DOBREA, Coordonator științific: Prof.dr.ing. Tamara RADU
04. *Influența regimului de răcire asupra plasticității unui oțel pentru structuri metalice (Influence of the cooling regime on the plasticity of a steel for metal structures)*, Șl.dr.ing.Carmen Penelopi PAPADATU, Prof.dr.ing. Marian BORDEI, Conf.dr. Marcin NABIALEK (Polonia), Conf.dr. ing. Andrei Victor SANDU
05. *Îmbunătățirea caracteristicilor mecanice ale unor oțeluri cu conținut scăzut de carbon supuse la răciri dirijate de la temperaturi înalte (The improvement of the mechanical characteristics of some low-carbon steels, subjected to directed cooling from high-temperature)*, Șl.dr.ing. Carmen Penelopi PAPADATU, Prof.dr.ing.Marian BORDEI, Conf.dr.ing.Sorin CIORTAN, student Cristian ADAM-PAPADATU
06. *Alternative conceptuale de organizare a unui sistem de reciclare a deșeurilor de telefoane mobile (Conceptual alternatives for the organization of a mobile phone recycling system)*, Prof.dr.ing. Anișoara CIOCAN, Șl.dr.ing. Beatrice TUDOR
07. *Rolul factorilor responsabili de managementul deșeurilor de telefoane mobile în concordanță cu reglementările legislative specifice acestora (The role of factors responsible for the management of mobile phone waste in accordance with their specific legislative rules)*, Prof.dr.ing. Anișoara CIOCAN, Șl.dr.ing. Beatrice TUDOR
08. *Evoluția producției de subansamble pentru industria auto la Galați (The evolution of the subansamble production for auto industry)*, Daniela DANCI (MÂNCILĂ), Coordonator științific: Șl.dr.ing. Carmen Penelopi PAPADATU
09. *Soluție de reciclare a particulelor fine de oxid de fier obținute din ținderul de la laminarea oțelului (Solution for recycling of ferrous oxid fine particles obtained from the rolling mills of steel)*, Șl.dr.ing. Beatrice TUDOR, Prof.dr.ing. Anișoara CIOCAN



UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI



FACULTATEA DE INGINERIE – DEPARTAMENTUL
INGINERIE MECANICĂ

WORKSHOP INTERNAȚIONAL
*Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic
în relație cu dezvoltarea industrială regională*

10. *Reciclarea în procesul de aglomerare a materialelor recuperabile rezultate la elaborarea și turnarea oțelului (The recycling of recoverable materials resulted from the making and casting process of steel in the sintering process),* Șl.dr.ing. Beatrice TUDOR, Prof.dr.ing. Anișoara CIOCAN
11. *Evoluția aliajelor de titan înalt biocompatibile utilizate în implantologia orală, (Evolution of high biocompatible titan alloys used in oral implantology),* Prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU, dr. Vlad Gabriel VASILESCU
12. *Conceptul și importanța educației intelectuale în relație cu dezvoltarea individuală și regională (The concept and importance of the intellectual education in relation with the individual and regional development),* Șl. ec. dr. ing. Carmen Penelopi PAPADATU, student Ionuț Cristian ADAM-PAPADATU
13. *Cercetări privind efectul prelucrărilor metalurgice asupra proprietăților fizico-mecanice ale aliajului Ti10Zr – expresie a biocompatibilității funcționale (Researches on the effect of Metallurgical processess on the physico-mechanical properties of Ti10Zr Alloy – expression of biocompatibility),* dr.Vlad Gabriel VASILESCU, dr. Ion PĂTRAȘCU, Prof. dr. ing. Elisabeta VASILESCU

***Postere prezentate de studenți ai Facultății de Inginerie, coordonate de
Șef lucrări dr. ing. Carmen Penelopi Papadatu:***

1. *Bavarian Motor Works 320i Cabrio,* Crețu Daniel, anul I, grupa 430M11
2. *Automobilele Ferrari în dezvoltarea industrială auto,* Dănăilă Adrian Alexandru, grupa 430M11
3. *Internetul-tehnologia secolului XXI,* Smîntînă Sebastian George, grupa 430M12
4. *SEAT –Sociedad Española de Automobiles de Turismo,* Stanciu Mihail Robert, grupa 430I11
5. *Motorul Diesel și problema emisiilor poluante,* Șorcaru Claudiu, grupa 430I11
6. *Noul iPhone 8 & 8 Plus în evoluția comunicării moderne,* Gheorghiu Mihnea, grupa 430M11
7. *Evoluția reactoarelor nucleare,* Iaconi Nicolae, grupa 430M11
8. *Bateriile solare - energia viitorului,* Focșa Sergiu, grupa 430M11



UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI



FACULTATEA DE INGINERIE – DEPARTAMENTUL
INGINERIE MECANICĂ

WORKSHOP INTERNAȚIONAL
*Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic
în relație cu dezvoltarea industrială regională*

9. *KATANA – tehnologia de fabricare a săbiilor japoneze*, Sîrghie Dan George, grupa 430M12
10. *Motorul termic – trecut și prezent în societatea industrială*, Gherghiceanu Ilie, grupa 430I11
11. *Metode moderne de verificare a supapelor*, Vasile George Tiberiu, grupa 430I11
12. *Centrala termică murală în condensare CLAS PREMIUM EVO*, Bujeniță Mihai, gr. 430M11
13. *Evoluția motoarelor cu ardere internă*, Drăgan Alexandru, grupa 430M12

Postere prezentate de studenți din Republica Moldova, coordonate de

Șef lucrări dr. ing. Carmen Penelopi Papadatu:

1. *Intervenția tehnologiilor alternative în secolul XXI*, Bîtcă Serghei, anul I
2. *Evoluția vânzărilor Dacia*, Lavro Beniamin, anul I
3. *Noua cutie de viteze EASY-R*, Stoianov Georgian, anul I.

13,00. Masă rotundă. Discuții și concluzii. Inchiderea workshopului

Reprezentanți ai Mediului de afaceri:

1. Daniela MĂNCILĂ (Company Med S.R.L., Pechea, județul Galați)
2. Mihăiță MĂNCILĂ (Company Med S.R.L.), Primarul comunei Pechea, județul Galați
3. Hrisana MARINESCU (Marinescu Trading S.R.L. Tulcea)
4. Tiberiu MARINESCU (Marinescu Trading S.R.L. Tulcea)

Sponsor: SCHAEFER INNOVATIVE SOLUTIONS FOR SCIENCE AND ENGINEERING
Galați, Odobești 1 bis, building CA office 1101, 800509, România
www.schaefer-tec.com

***Traducerile în limba engleză sunt asumate de autori**